SGC1 B MANUAL DE USUARIO
Controlador de cortinas fotoeléctricas Serie SpaceGuard.
SGC1 B 500, SGC1 B 501, SGC1 B 510, SGC1 B 520, SGC1 B 530

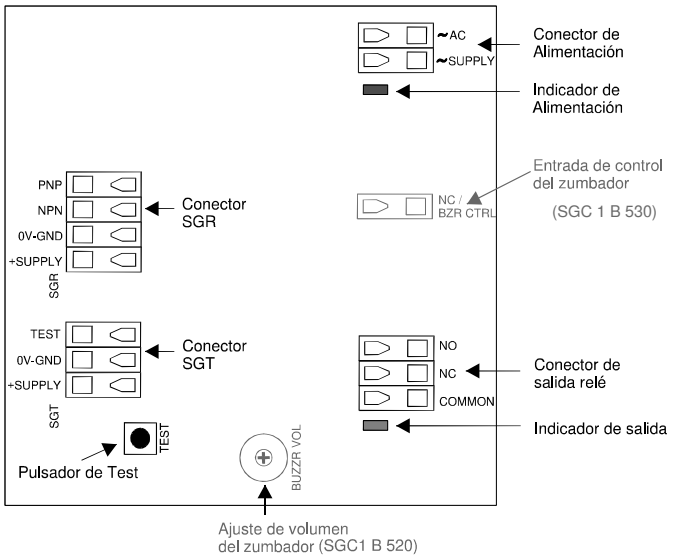
ES

Especificaciones Técnicas

Datos Eléctricos	
Tensión de alimentación	115 V ca o 230 V ca
Protec. Contra cortocircuitos	Si
Consumo	Max. 250 mA
Voltaje de salida	24 V cc @ 100 mA carga
Tolerancia de voltaje de salida	4% @ 100 mA carga
Carga máxima de salida	150 mA

Condiciones de Entorno	
Temperatura de trabajo	-20 a +65 °C
Protección	IP 54
Certificados	CE cULus

Ilustración



Salida	
Salida relé	Max 3 A @ 250 V ca, max 5 A @ 120 V ca

Indicadores	
Alimentación	LED verde, alimentación conectada.
Salida	LED amarillo, cuando la salida relé está en posición Normalmente Abierto (N.O.).

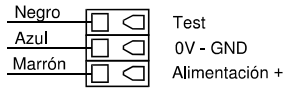
Interruptores DIP	
TEST	Al ser pulsado, activa la entrada de test del emisor (SGT).

Potenciómetros	
Volumen del Zumbador (Buzzer vol) (Sólo SGC1 B 520)	Controla el volumen del zumbador.

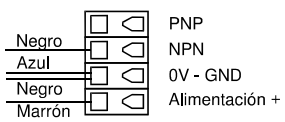
Conexiones

Diagrama de Conexiones

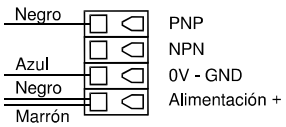
Cableado del SGT (emisor)



SGR (receptor) con salida relé estado sólido, conectado como NPN



SGR (receptor) con salida relé estado sólido, conectado como PNP



El cable blanco para entrada de test (RX) puede ser conectado al terminal 0V – GND o al terminal + de alimentación, según el manual de usuario de la cortina SG.

Instalación

Ajustes

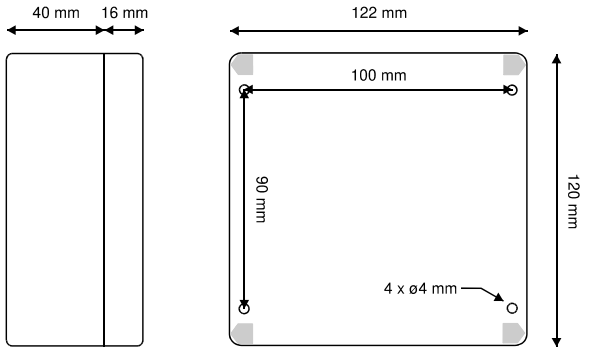
Realice el cableado del controlador SGC1, según el diagrama de conexiones.

Verifique el cableado antes de conectar la alimentación y espere unos segundos hasta que complete la puesta en marcha.

Verifique que no exista obstrucción alguna entre emisor y receptor.
Presione el pulsador de test, y verifique que el LED indicador de salida cambia.

Diámetros de conexionado	
Prensa cable de alimentación	ø6 - ø8 mm.
Prensa cables de conexión a reles	ø6 - ø8 mm.
Prensa cable de control de zumbador	ø4.5 - ø6.5 mm.

Dimensiones



Funciones

Zumbador (Buzzer)	
Salida zumbador (Output buzzer) (SGC1 B 510)	Cuando el relé de salida del controlador SGC1 está activado, el zumbador sonará con un tono constante.
Salida zumbador (Output buzzer) (SGC1 B 520)	Cuando el relé de salida del controlador SGC1 está activado, el zumbador sonará con un tono constante. El volumen puede ajustarse usando el potenciómetro correspondiente “BUZZER VOL”.
Control externo del zumbador (SGC1 B 530)	Si la entrada de control de zumbador está conectada a 0V – GND (en el terminal del SGR o del SGT) el zumbador sonará con un tono constante.

Web: www.telcosensors.com
E-Mail: info@telcosensors.com
Fabricado en Dinamarca

Advertencia

Este producto no es un sistema de seguridad y no debe ser usado como tal. No está diseñado para aplicaciones de seguridad para personas. No debe ser utilizado como único sistema de seguridad para personas.

V 1.31 Part Number: 0666220652
Edición: Febrero 2011

Telco A/S se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso.